

患者の臨床的な評価法は、① 医療者が評価したアウトカム〔clinician-reported outcome (CliRO) measures〕, ② 患者報告アウトカム〔patient-reported outcome (PRO) measures〕, ③ 介護者の評価したアウトカム〔observer-reported outcome (ObsRO) measures〕, ④ 医療者の指示によるパフォーマンスアウトカム〔performance outcome (PerfO) measures〕の四つに分類されます。

これらのうち、透析診療ではおもに CliRO (例: 生存率, 入院, 心血管事故など) を用いて評価してきました。しかし、超高齢多死社会を迎え、日常生活における自覚症状, 身体機能, 社会機能, 生活制限, 認知機能, 幸福度, 透析治療に対する満足度などの評価が必要となり、さまざまな角度から PRO を解析することの重要性がますます高まっています。本特集で取り上げた12項目は、まさに PRO measures に該当し、それらへの支持

療法は PRO を和らげる治療法といえます。

先日、故・美空ひばりさんがオリジナル新曲を披露する等身大映像を、人工知能 (AI) で忠実に再現した NHK テレビ番組を見て、本当にびっくりしました。もしかして透析領域でも、AI 技術を用いて透析治療に関連した PRO を的確かつ簡単に評価する方法が開発され、透析治療の費用対効果の指標として使われるかもしれません。さらに、スマートフォンなど手持ちのデバイスから質問に回答する PRO (electronic PRO; ePRO) はすでに開発されていますので、透析患者が評価した PRO が、日常診療で活用される時代が到来するかもしれません。

こうした AI 技術の進歩にびっくりしているのは、私だけでしょうか？

(加藤明彦)

## 2019 年 (Vol. 35) 特集のご案内

- No.① 透析患者の糖尿病管理の新展開
- No.② 透析患者における電解質・酸塩基平衡異常—透析液を含めて
- No.③ 慢性腎臓病の看護実践をリフレクションする
- No.④ 透析患者の残腎機能
- No.⑤ 透析医工学の最前線
- No.⑥ AKI 診療のエビデンスと課題
- No.⑦ CKD 患者におけるがん化学療法—透析患者を中心に〔増刊号〕
- No.⑧ 既存のガイドラインを透析患者にどう活用するか

- No.⑨ 標準血液透析を再考する—最良の透析処方・管理技術とは
- No.⑩ 在宅血液透析の勧め—円滑導入のためのノウハウ
- No.⑪ その人らしい生活を支える透析看護
- No.⑫ 透析患者の支持療法
- No.13 ・長期にわたる停電・断水への対策  
—相次ぐ大型台風による広域災害を受けて  
・透析生活をサポートする  
—各職種ができることと限界

(既刊は○)

## 臨牀透析® Vol.35 No.12

© 2019 年 11 月 10 日発行  
定価：(本体 2,600 円 + 税)

年間予約購読は前金にて弊社あるいは書店宛お申し込み下さい。ただし、年間購読料は年度により異なりますので、弊社または書店までお問い合わせ下さい。

発行人 増 永 和 也

発行所 株式会社 日本メディカルセンター

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 1-64 神保町協和ビル

営業直通電話 (03) 3291-3901 (代) FAX (03) 3291-3904

編集直通電話 (03) 3291-3971 (代) FAX (03) 3291-3377

e-mail dialysis@nmckk.co.jp

URL <http://www.nmckk.jp>

郵便振替 00110-2-80695

印刷所 シナノ印刷株式会社

・ Published by Nihon Medical Center, Inc. ©2019, Printed in Japan

・ 本誌に掲載された著作物の複製権・翻訳権・上映権・譲渡権・公衆送信権 (送信可能化権を含む) は (株) 日本メディカルセンターが保有します。

・ JCOPY® < 出版者著作権管理機構 委託出版物 >

本誌のコピーやスキャン等による無断複製は著作権法上での例外を除き、禁じられています。複製される場合は、そのつど事前に出版者著作権管理機構 (☎ 03-5244-5088, FAX 03-5244-5089, e-mail: info@jcopy.or.jp) の許諾を得てください。

■ 広告申込所 / 株式会社 文栄社 〒113-0033 東京都文京区本郷 3-26-1 電話 (03) 3814-8541